

HELL

Chromacom – die Scan-Stationen des Systems



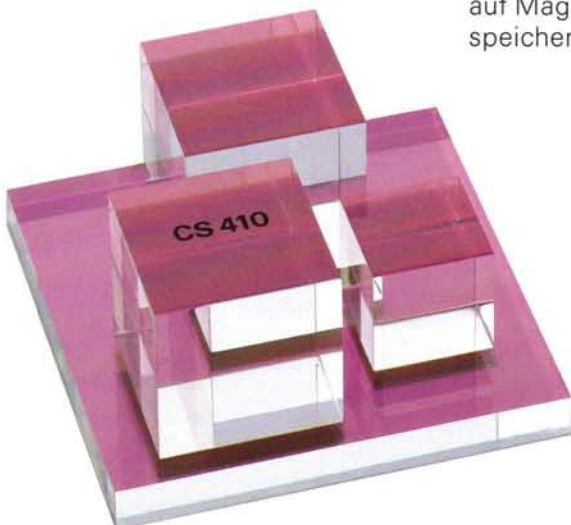
Chromagraph-Scanner CS 410



Speziell für die Datenerfassung im Chromacom-System hat Hell zwei System-Scanner entwickelt, von denen jeder auf seine Weise Besonderes leistet.

Eingabescanner mit der überlegenen Farbrechnerkonzeption

Der Chromagraph-Scanner CS 410 erfasst und korrigiert die Farbbild-daten von den auf der Abtastwalze montierten Dias oder auch Farbauf-sichtsvorlagen, die für die weitere Bearbeitung im Chromacom-System auf Magnetplatte zwischenge-speichert werden.



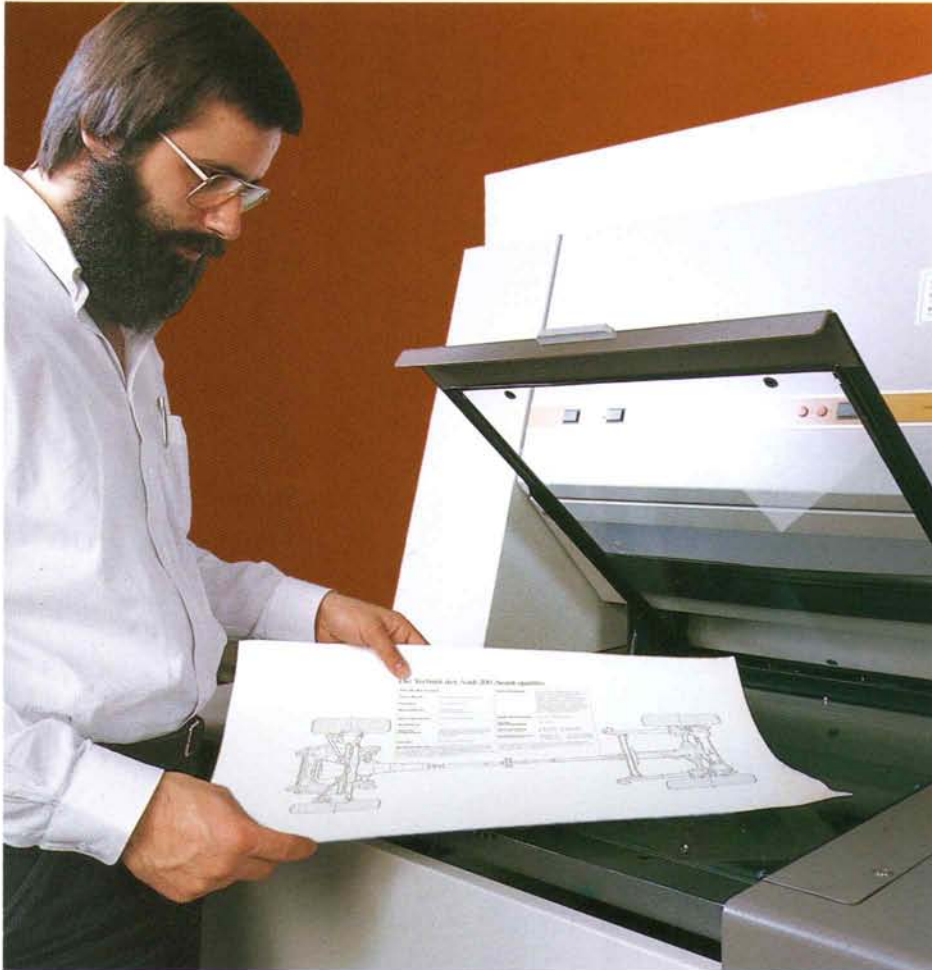
Das integrierte Datensichtgerät gestattet dem Operator einen programmgeführten Arbeitsablauf. Dabei werden alle Scannerfunktionen, die vorteilhaft zu handhaben sind, digital bearbeitet:

- Maßstab
- Gradationen
- Linearisierung
- Maschinensteuerung und Kontrolle

Nur die individuelle Farbkorrektur, die immer vorlagen- und kundenabhängig ist, erfolgt über Analogregler. Sie sind schneller und bequemer zu bedienen.



Chromagraph-Scanner CN 420

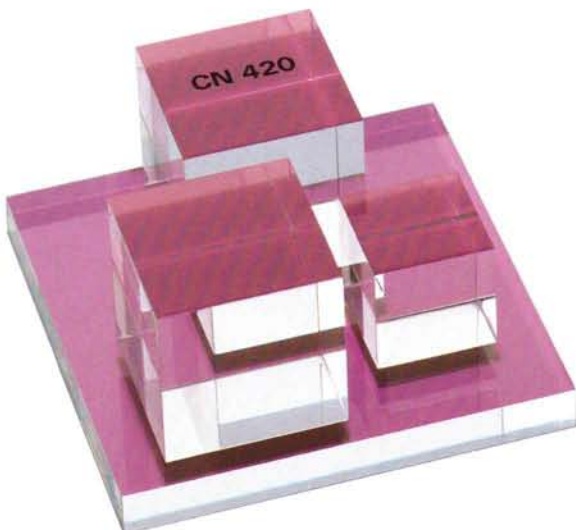


Flachabtastung mit ausgefeilter Technik für die Schwarzweiß-Reproduktion

Er ist für das Erfassen von Schwarzweiß-Vorlagen geschaffen. Das sind Grafiken, Texte und Bilder sowie deren Kombination in Form von Klebemontagen, also Aufsichtsvorlagen. Natürlich lassen sich auch Durchsichtsvorlagen, sogar gestarte Lithosätze, erfassen. Flachbettabtastung und moderne Lasertechnologie machen den Chromagraph CN 420 zu einem äußerst leistungsfähigen Gerät.

Im Chromacom-System bietet er besondere Vorteile:

- Einfachste Vorlagenzuführung
- Großes Abtastformat
- Problemlose Abtastung von Klebemontagen
- Keine Schnittkantenprobleme bei Klebemontagen
- Hohe Auflösung für beste Detailwiedergabe
- Hohe Abtastgeschwindigkeit





Chromagraph-Scanner/Recorder und weitere Eingabegeräte

Die Bekannten

Hell bietet ein vielseitiges Programm von Scanner/Recordern für die kombinierte Ein-/Ausgabe. Sie sind als autarke Einzelgeräte oder als Bausteine im Chromacom-System einsetzbar. Sämtliche ER-Chromagraphen bieten eine Vielzahl von technischen Pluspunkten, so daß eine überdurchschnittliche Arbeitsqualität bei hoher Produktivität gewährleistet ist. Dazu gehören:

Chromagraph 399

Chromagraph DC 350

Chromagraph CP 341

Chromagraph CP 340

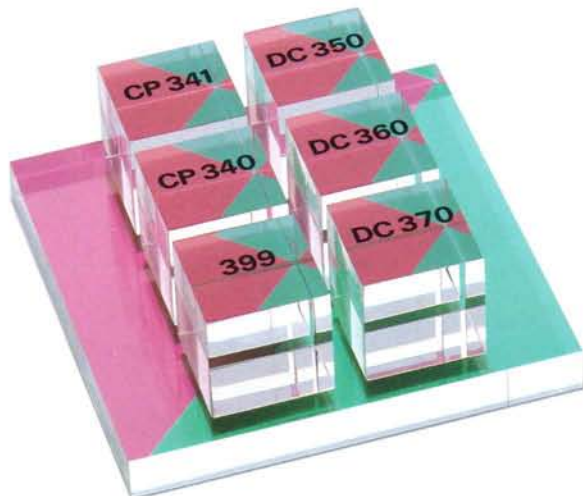
Die Neuen

Auch die neuen Chromagraph-Scanner werden natürlich das Chromacom-System bedienen.

Chromagraph DC 360

Chromagraph DC 370

Weitere Informationen und technische Details zu den Scanner/Recordern entnehmen Sie bitte den entsprechenden Druckschriften.

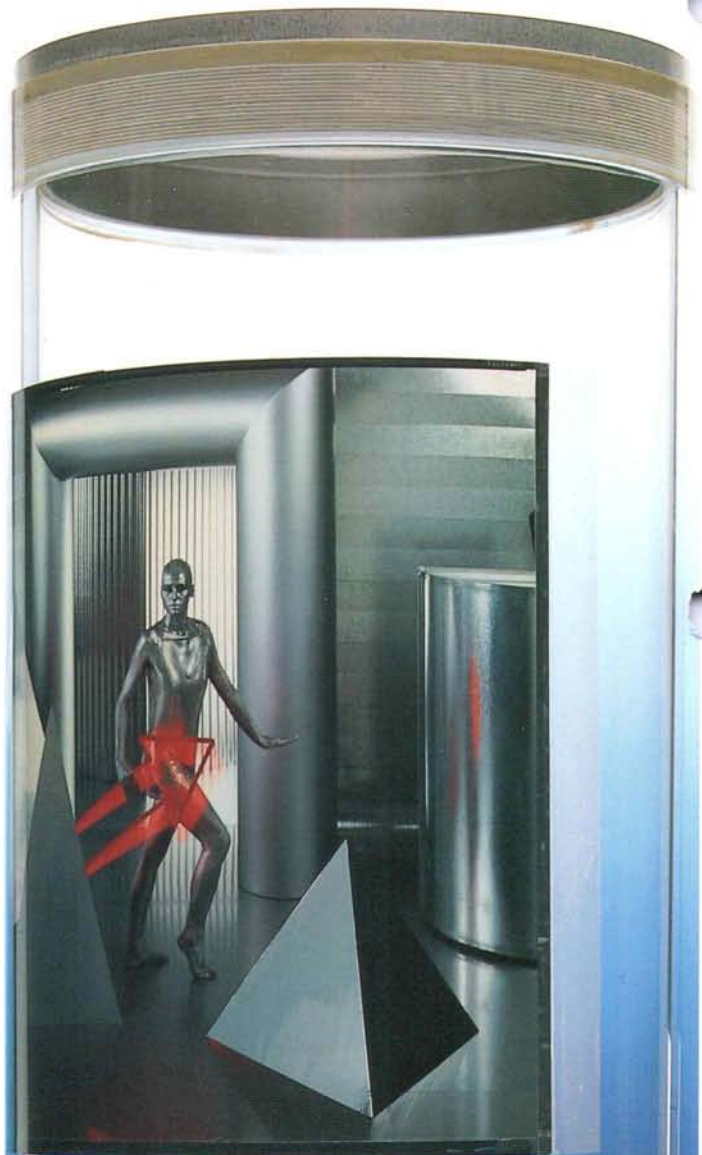


Die Zahlreichen

Telefoto-Sender in aller Welt können ihre Bildsignale über Hell DPCM-Converter direkt in das Chromacom-System senden.

Die Schnelle

Video-Scan-Kamera KV 5 ermöglicht super-schnelles Digitalisieren von Bildern und sogar Gegenständen. Über ein Interface ist auch der Anschluß von mobilen Farb-Video-Kameras, Bildplatten und Video-Bandgeräten möglich.



Warum Scanner/Recorder für Chromacom?

Neben Systembausteinen, die entweder nur zur Datenerfassung oder nur zur Filmbelichtung dienen, haben die Scanner/Recorder als kombinierte Ein- und Ausgabekomponenten im Chromacom-System ihren festen Stellenwert. Zum einen ist es für viele Betriebe von Bedeutung, ihre bereits vorhandenen und bewährten Chromagraphen in das Chromacom-System zu integrieren; zum anderen gibt es gute Gründe, bei der Planung von Chromacom-Anlagen auch die zur Verfügung stehenden kompakten Chromagraph-Scanner/Recorder miteinzubeziehen und damit betriebsspezifischen Gegebenheiten oder speziellen Auftragsstrukturen gerecht zu werden.

Flexibilität

Scanner/Recorder wie der DC 350 S, DC 360 S, DC 370 S und der 399 S zeichnen sich durch schnelle Eingabe der Bilddaten und Aufzeichnung der Ganzseitenfilme im Multicolor-Betrieb (Mono, Duplo oder Doppel-Duplo) aus. Scanner/Recorder mit großem Ausgabeformat wie der CP 340 S oder CP 341 S sind prädestiniert für die Aufzeichnung kompletter Farbsätze von Einzel- oder Doppelseiten, auch in Quadro-Betrieb.

Sicherheit

In der betrieblichen Praxis können Engpässe vor allem bei der Datenerfassung auftreten. Eine zusätzliche Scan/Reco-Station hilft solche Engpässe zu bewältigen. Ein weiterer Aspekt: Was würde passieren, wenn eine nur einmal vorhandene Recordereinheit ausfällt? Ein neben autonomen Geräteeinheiten zur Datenerfassung bzw. -ausgabe eingesetzter Chromagraph-Scanner/Recorder bietet in diesem Zusammenhang eine ausreichende Kapazitätsreserve und Back-up.

Simultanbetrieb

In jedem Betrieb fallen Jobs an, die unter Berücksichtigung einer optimalen Systemauslastung kostengünstiger im Simultanbetrieb abgewickelt werden. Chromagraph S-Scanner/Recorder – in diesem Fall ohne Datenspeicherung – sind hierzu hervorragend einzusetzen.

Sinnvolle Ergänzung

Die Ihnen bisher geläufigen und in dieser Druckschrift zusammengefaßten Chromagraph-Scanner/Recorder und die ausschließlich für den Systembetrieb konzipierten Scanner sowie Recorder ergänzen sich in ihrer Wirkungsweise trefflich.

Für die Integration in das Chromacom-System stehen für alle Scanner drei Möglichkeiten zur Wahl:

- Anschluß an einen vorhandenen Systemrechner
- Anschluß an ein Verbundsystem
- Ausbau zur autonomen Off-line-Scan-Reco-Station durch Hinzufügen von Rechner und Plattenspeicher

Technische Daten

Chromagraph-Scanner CS 410

Format der Abtastwalze:
51,5 x 66,0 cm

Basisfarbkorrektur:
Vorlagenbezogene Farbkorrektur für
einen typischen Offsetdruck

Umschaltbare Schwarzsteuerung
Entkoppelung der automatischen
Schwarzanhebung von der UCR-
und CCR-Einstellung.
Das Ergebnis führt zu einem
Schwarzauszug mit Cyan-ähnlicher
Gradation.

Chromagraph-Scanner CN 420

Abtastformat:
400 cm in Abtastrichtung
635 cm in Vorschubrichtung

Abtastfeinheit:
max. 1000 L/cm bei Strich
max. 640 L/cm bei Halbton

Dr.-Ing. Rudolf Hell GmbH
Postfach 62 29 · D-2300 Kiel 14
Telefon 04 31/2 11-0
Telex 292 858
Telefax 04 31/2 11-13 80

Anderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
1894 (1d-O-8604), Printed in West Germany